

FAUCHEREA : GENRE NOUVEAU DE LA FAMILLE DES SAPOTACÉES,

PAR M. HENRI LECOMTE.

Dans une note antérieure et d'après un échantillon unique provenant de Madagascar, nous avons rattaché au genre *Labourdonnaisia* (*Bull. Mus.*, 1919, p. 53), sous le nom de *L. hexandra*, une Sapotacée dont les fleurs diffèrent en réalité de celles des *Labourdonnaisia* par l'isométrie des deux euveloppes florales. Nous avons admis, pour cette espèce, une réduction exceptionnelle du nombre des lobes de la corolle et de celui des étamines.

Des plantes nouvelles reçues de Madagascar, d'abord en 1912, puis tout récemment, par les soins de M. Fauchère, nous ont permis de constater qu'il s'agit en réalité d'un genre nouveau qui représente, à Madagascar, le genre *Achras* de l'Amérique, mais avec 6 loges à l'ovaire au lieu de 12.

Pour ces plantes, nous constituons le genre *Faucherea*, en l'honneur de M. Fauchère, Inspecteur général des Services agricoles de Madagascar, notre dévoué correspondant, qui nous a fait parvenir ces plantes recueillies pour la plupart par M. Thouvenot.

Faucherea GEN. NOV.

Arbor. Folia exstipulata ad apicem ramorum conferta, nervis parallelis, numerosis, prope marginem arcuatim confluentibus. Flores fasciculati ad axillam foliorum delapsorum fasciculati. Pedicelli satis longi; alabastra claviformia. Calyx 6-partitus, sepalis 2-seriatis, ovatis. Corolla glabra lobis 6 instructa. Staminodia alterna 6, sæpe rectogonia, apice denticulata, laciniata vel subintegra, fauce inserta. Stamina corollæ lobis opposita, filamentis fauce insertis. Ovarium 6-loculare, pilosum; stylus glaber; stigma non evolutum. Fructus incognitus.

Ce genre se distingue de *Labourdonnaisia* : 1° par l'isométrie des enveloppes florales; 2° par la présence très nette de staminodes.

Voisin des *Palaquium* par la constitution du calice, il en diffère par la présence des staminodes.

Des *Achras* d'Amérique, il s'éloigne par son ovaire pourvu de 12 loges au lieu de 6; mais c'est sans contredit près de ce dernier genre qu'il convient de le placer, dans un tableau général de la famille.

D'autre part, l'absence complète d'appendices aux lobes de la corolle ne permet pas de confondre ces plantes avec les *Manilkara*. Leurs feuilles

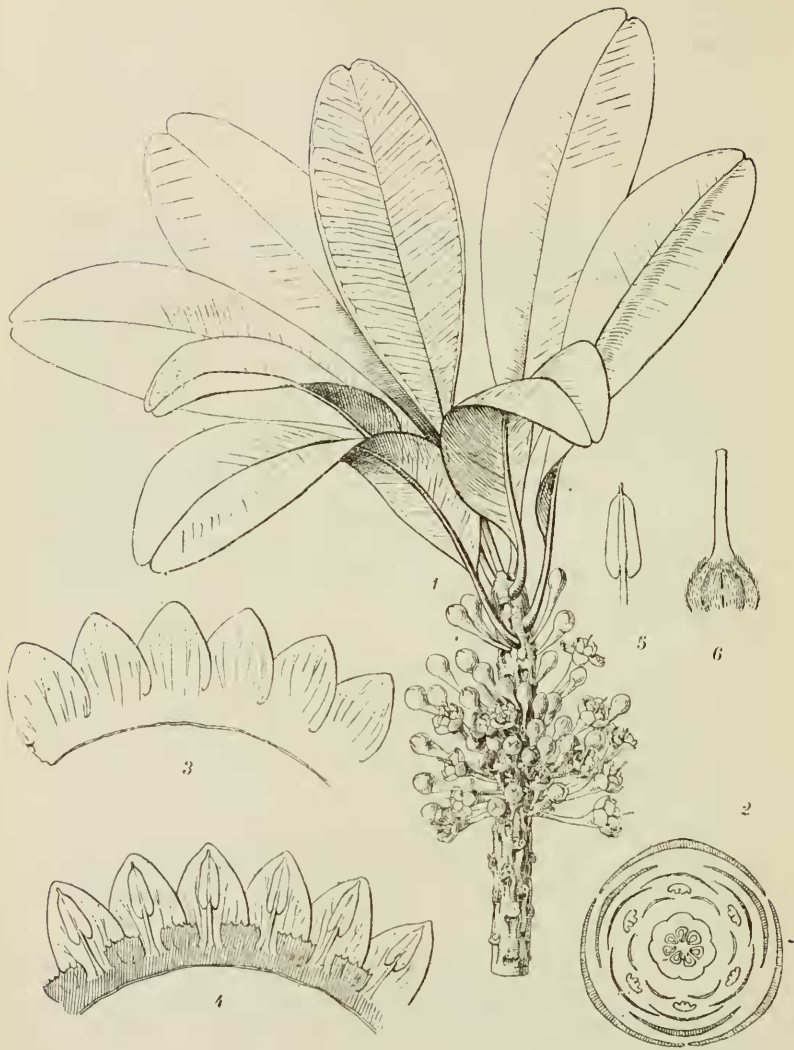


Fig. 1. — *Faucherea hexandra* H. Lec.

1, rameau avec feuilles et fleurs; — 2, diagramme; — 3, corolle vue du dehors $\times 5$;
— 4, corolle vue du dedans $\times 5$; — 5, une étamine $\times 10$; — 6, pistil $\times 5$.



Fig. 2. — *Faucherea Thouvenotii* H. Lec.

1, rameau avec feuilles et fleurs $\times 1$; — 2, un sépale externe $\times 8$; — 3, un sépale interne $\times 8$; — 4, corolle vue du dehors $\times 6$; — 5, corolle vue du dedans $\times 6$; — 6, pistil $\times 10$.

manquent d'ailleurs des sclérites si caractéristiques des plantes appartenant à ce dernier genre.

Les quatre espèces connues se distinguent les unes des autres par les caractères ci-dessous :

Staminodes tronqués et denticulés au sommet.

Pédicelles floraux de 12-14 millimètres, claviformes; feuilles de plus de 8 centimètres de long. 1. *F. hexandra*.

Pédicelles fl. de 7-8 millimètres; feuilles de 8 centimètres de long au plus. 2. *F. Thouvenotii*.

Staminodes profondément laciniés 3. *F. laciniata*.

Staminodes entiers ou bilobés; feuilles très petites, obovales, cordées au sommet. 4. *E. parvifolia*.

1. *Faucherea hexandra* Comb. nouv.

Labourdonnaisia hexandra H. Lec. (*Bull. Mus. hist. nat. Paris*), 1919, p. 53).

Nom vernaculaire Betsimisaraka : *Nato lahy*.

L'écorce servirait à la teinture des étoffes. Fournirait aussi un médicament contre la malaria.

2. *Faucherea Thouvenotii* nov. sp.

Arbor 18-20 m. alta. Ramuli teretes. Folia alterna; petiolus supra canaliculatus, 7 mm. longus; limbus coriaceus obovato-oblongus, 30-45 mm. longus, 16-25 mm. latus, basi attenuatus, apice rotundatus, sæpe leviter emarginatus; costa utrinque prominens; nervi numerosi paralleli. Flores fasciculati (5-6) ad axillam foliorum vel fol. delapsorum siti; pedicellus 7-10 mm. altus subglaber. Sepala 6 (3+3), ovata, 2,5 mm. alta, extus pilosa, pilis brevibus, margine ciliata, intus apice margineque pilosa; sepala interna intra glabra. Corolla glabra; tubus brevis 0,4 mm. altus; lobi ovati, 2 mm. alti. Staminodia alterna 6, apice truncata, denticulata, sæpe anthera abortiva instructa; stamina opposita 6, juvæ inserta; antheræ ovatæ 0,7 mm. altæ. Ovarium 6-loculare, longe pilosum, apice stylo cylindrico, glabro instructum. Fructus incognitus.

Madagascar, Anamalazoatra, Fauchère, n° 108.

Nom vernaculaire : *Nato ravimboanjo*.

Arbre présentant à la base du tronc des contreforts d'autant plus développés que le terrain est plus escarpé.

Excellent bois, recherché pour traverses de chemins de fer (d'après le collecteur).

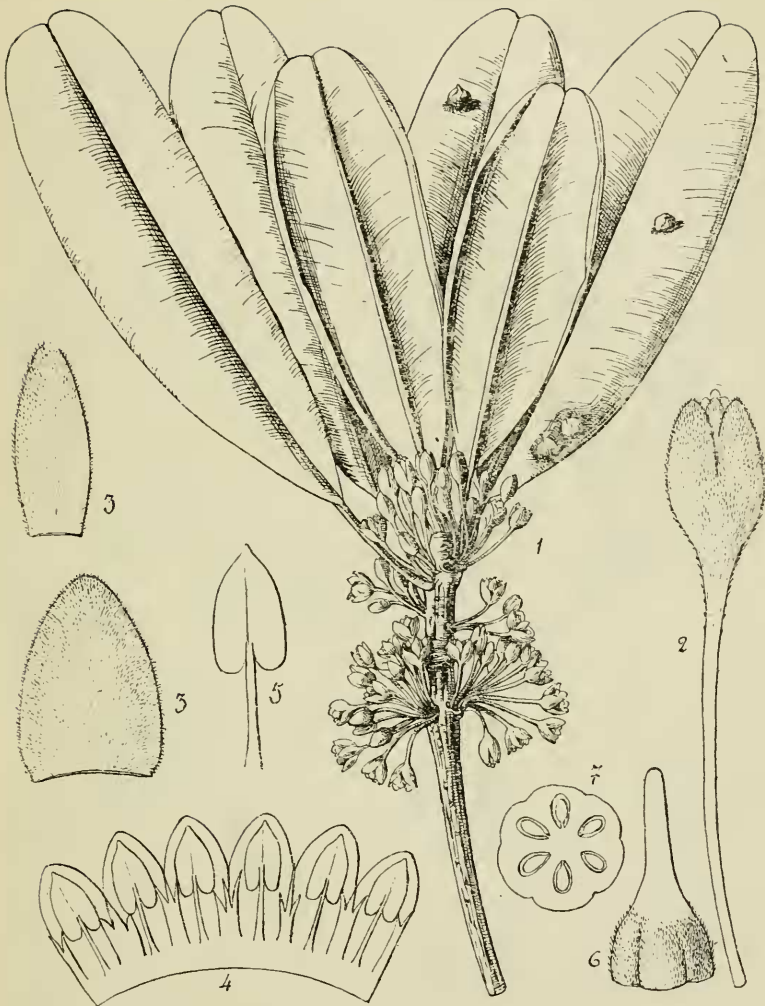


Fig. 3. — *Faucherea laciniata* H. Lec.

1, rameau avec feuilles et fleurs $\times 1$; — 2, un bouton avec pédicelle $\times 8$; — 3, sépale intérieur, et 3', sépale extérieur $\times 10$; — 4, corolle étalée, vue par le dessus $\times 10$; — 5, étamine $\times 15$; — 6, pistil $\times 10$; — 7, section transversale de l'ovaire pour montrer les 5 loges.

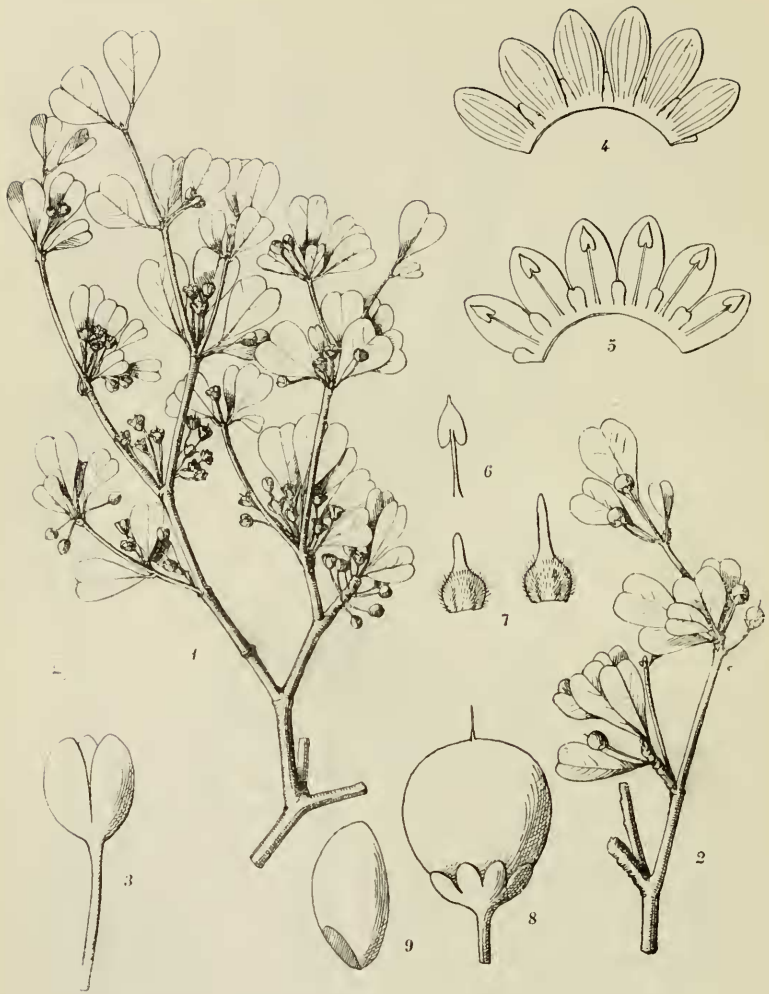


Fig. 4. — *Faucherea parvifolia* H. Lec.

1, rameau avec feuilles et fleurs $\times 1$; — 2, rameau avec feuilles et fruits $\times 1$; — 3, bouton avec pédicelle $\times 10$; — 4, corolle vue du dehors $\times 10$; — 5, corolle vue du dedans $\times 10$; — 6, étamine $\times 15$; — 7, pistil au début et à la fin $\times 10$; — 8, fruit $\times 6$; — 9, graine $\times 6$.

3. *Faucherea laciniata* nov. sp.

Arbor 16-18 m. alta; truncus usque 0 m. 50 diam. Folia alterna, ad apicem ramorum conferta; petiolus glaber, teres, 13-14 mm. longus; limbus valde coriaceus, oblongus, basi attenuatus, apice rotundatus, sæpe leviter emarginatus, marginibus subtus valde recurvatis, 8-9 cm. longus, 2,5-3 cm. latus; costa subtus prominens; nervi numerosi, paralleli, vix conspicui. Flores numerosi, fasciculati; pedicellus glaber, 10-13 mm. longus. Sepala externa 3 ovata, 3 mm. alta, interna 3 oblonga, extus breve pilosa. Corolla glabra; tubus brevis; lobi ovati, 2,5 mm. alti. Staminodia alterna 6, apice 2-3 laciniata, 1,5-2 mm. alta. Stamina opposita; filamenta brevissima, fauce inserta; antheræ extrorsæ, triangulares vel ovate, 1,2-1,5 mm. altæ. Ovarium 6-costatum, 6-loculare, pilosum; stylus basi pilosus, apice glaber, 3 mm. altus. Fructus sphericus apice vestigio styli coronatus, 8-10 mm. diam.; pedicellus fructiferus usque 20 mm. longus; calyx persistens.

Madagascar; Analamazoa, Fanchère, n° 77.

Nom vernaculaire : *Nato*.

Bel arbre à contreforts à peine marqués. Assez commun. Fournit un bon bois de charpente et de belle menuiserie; recherché aussi pour traverses de chemins de fer (d'après le collecteur).

4. *Faucherea parvifolia* nov. sp.

Arbor 18-20 m. alta. Ramuli teretes cortice griseo. Folia parva, alterna ad apicem ramorum conferta; petiolus teres 2-3 mm. longus; limbus coriaceus, obovatus, basi attenuatus, apice rotundatus emarginatusque, 12-17 mm. longus, 10-13 mm. latus; costa utrinque prominens; nervi numerosi, paralleli, vix conspicui, valde inclinati. Flores ad axillam foliorum 2-3 fasciculati; pedicellus glaber, debilis, 6-8 mm. longus. Sepala 6 (3+3), 1,5-1,75 mm. alta, extus pilosa margine ciliata, intus subglabra. Corolla vix glabra 1,25-2 mm. alta; tubus 0,2 mm. altus; lobi 6, 1-1,8 mm. alti. Staminodia 6 alterna, 0,25 mm. alta, apice integra vel sæpe bilobata. Stamina 6, opposita, fauce inserta, filamenta 1 mm. alto, anthera ovata, extrorsa, apice apiculata. Ovarium pilosum, 6-loculare, stylo brevi 1 mm. alto coronatum. Fructus bacatus obovoideus, 15 mm. altus, glaber, apice styli vestigio coronatus; calyx persistens. Semen 1 (immaturum vidi); cycatrix basilaris.

Madagascar, Analamazoa Fanchère, n° 135.

Nom vernaculaire : *Nato Keliarina*.

Bel arbre des sommets et des versants, à contreforts bien développés quand il est sur les pentes.

Bois recherché pour traverses de chemins de fer (d'après le collecteur)